

BIZTONSÁGI ADATLAP

Cidmax

EU0011 - HU

According to EC Directive 2006/1907/EC

Osztályozás	Személyi védőfelszerelés	Jelölés(ek)
<p>C</p> 		

Preparation Date 30-máj.-2007

Felülvizsgálat dátuma

Felülvizsgálási szám:

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék kódja EU0011 - HU
 Termék neve Cidmax
 Ajánlott felhasználás Tisztítószer, savas

Érintkezésbe kell lépni a gyártóval
 DeLaval N.V.
 Industriepark-Drongen 10
 9031 Gent
 Belgium

Szállító
 DeLaval Kft
 Pf. 16
 HU-2040 BUDAORS
 Hungary
 Tel (23)501 820

Segélykérő telefonszám
 112

Tel. +32 9 280 91 21
 Email MSDS.EU@delaval.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény veszélyes.

C - Maró
 Égési sérülést okoz

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám.	Tömeg%	Osztályozás
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	10 - 20	C;R34
Kénsav	7664-93-9	231-639-5	5 - 10	C;R35

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok	Azonnali orvosi ellátás szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Szemmel való érintkezés	Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelés	Azonnali orvosi ellátás szükséges. A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag
száraz vegyszer, szén-dioxid (CO₂), vízpermet, alkoholnak ellenálló hab

A vegyszertől származó különleges veszélyek
A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet, Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni

Védőfelszerelés és óvatossági rendszabályok tűzoltóknak
Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések	A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tisztítási módszerek	Fel kell tölteni. Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
Tárolás	A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Expozíciós határok

Kémiai Név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Estonia	Spanyolország	Németország
Foszforsav	1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ STEL	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	= 3 mg/m ³ STEL vapor	VLA-EC: 2 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 2 mg/m ³ PEAK: 4 mg/m ³
Kénsav			VME: 1 mg/m ³ VLE: 3 mg/m ³	= 3 mg/m ³ STEL fume	VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-EC: 3 mg/m ³	MAK: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³

Kémiai Név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Ausztria
Foszforsav	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	MAC: 0.2 ppm MAC: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	MAK: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Kénsav		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	MAC: 1 mg/m ³	HTP: 0.2 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1 mg/m ³	MAK: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Kémiai Név	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Dánia
Foszforsav	MAK: 1 mg/m ³ MAK	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Kénsav	MAK: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	NDS: 1 mg/m ³ NDSch: 3 mg/m ³	OEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Szemvédelem

Bőrvédelem

Kézvédelem

szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Hosszú ujjú ruha. Kémiaileg ellenálló kötény. Csizma.
Neoprén kesztyű

Általános egészségügyi megfontolások

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelő védokesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

Környezeti expozíció szabályozása Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	színtelen	Szag	enyhe
Forma	folyadék	pH	< 1
Gyulladáspont	nem használható	Forráspont/tartomány	nincs adat
Vízben oldhatóság	oldható		
Sűrűség	1.175		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	Normál körülmények között stabil
Kerülendő körülmények	Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Nem összeférhető anyagok	Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen, Oxidálószerrel összeférhetetlen
Veszélyes bomlástermékek	A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Kémiai Név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Foszforsav	1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Kénsav	2140 mg/kg (Rat)		347 ppm (Rat) 1 h

Krónikus toxicitás Az ismételt behatást el kell kerülni. Maradandó egészségkárosodást okozhat. Nagyon érzékeny személyeknél az ismételt érintkezés allergiás reakciókat okozhat.

Karcinogenitás The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen

Kémiai Név	IARC	UK
Kénsav	Group 1	

Szenzibilizáció Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Célszervi hatások Szem, Légzőszervek, Bőr, Teeth.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Kémiai Név	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Foszforsav				EC50 = 4.6 mg/L 12 h
Kénsav		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

Biológiai lebomlás

Some ingredients of this material have some potential to biodegrade, but most ingredients have a limited potential to biodegrade or have not been tested

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

IMDG/IMO

IMDG/IMO

UN-szám	3264
Az áruk megfelelő elnevezése	3264 - Maró, folyékony, savas szervesetlen anyag, m.n.n. (Sulfuric acid; Phosphoric acid)
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III

ADR

ADR

UN-szám	3264
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	3264 - Maró, folyékony, savas szervesetlen anyag, m.n.n. (Sulfuric acid; Phosphoric acid)
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	80

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény veszélyes

tartalmaz Foszforsav, Kénsav

EU Labeling Kizárólag szakmai felhasználó részére

Jelölés(ek) C - Maró



R - mondatok

R35 - Súlyos égési sérülést okoz

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Foszforsav	231-633-2		X		X	X	X	X	KE-27427
Kénsav	X		X		X	X	X	X	X

Chemical Name(s) Sulfuric acid Phosphoric acid

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R34 - Égési sérülést okoz

R35 - Súlyos égési sérülést okoz

Preparation Date 30-máj.-2007

Felülvizsgálat dátuma

Átvizsgálási megjegyzés

Felelősselhárítási nyilatkozat

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva

A Biztonsági Adatlap vége